

Jazyk UML I

Kód kurzu: GOC26

Kurz je určený pre všetkých, ktorí sa chcú zoznámiť so základmi jazyka UML a s možnosťami jeho využitia pri analýze a návrhu informačných systémov. Na kurze sa zoznámite so základnými symbolmi jazyka UML, jednotlivými diagramami a súvislosťami medzi nimi.

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre analytikov a vývojárov, ktorí sa chcú zoznámiť so základmi UML.

Čo Vás naučíme

Vysvetlíme význam modelovania

Vysvetlíme prínos jazyka UML

Získate prehľad o základných prvkoch a diagramoch jazyka UML

Osnova kurzu

Modelovanie

- Účel a prínos modelovania
- Typy modelovania
- statické modelovanie
- dynamické modelovanie

Úvod do Unified Modeling Language (UML)

- História jazyka UML
- Čo je a čo nie je UML

Tvorba diagramov a ich využitie

- Diagram jednania (use case diagram)
- účel
- základné prvky diagramu
- postup zostavenia
- nadväznosti na ďalšie diagramy
- príklad a cvičenie
- Diagram aktivít (activity diagram)
- účel
- základné prvky diagramu
- postup zostavenia
- nadväznosti na ďalšie diagramy
- príklad a cvičenie
- Sekvenčný diagram (sequence diagram)
- účel
- základné prvky diagramu
- postup zostavovania
- nadväznosti na ďalšie diagramy
- príklad a cvičenie
- Diagram tried (class diagram)
- účel
- základné prvky diagramu
- postup zostavovania
- nadväznosti na ďalšie diagramy

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

- príklad a cvičenie
- Objektový diagram (object diagram)
- účel
- základné prvky diagramu
- postup zostavovania
- nadväznosti na ďalšie diagramy
- príklad a cvičenie
- Stavový diagram (statechart)
- účel
- základné prvky diagramu
- postup zostavenia
- nadväznosti na ďalšie diagramy
- príklad a cvičenie
- Diagram spolupráce (collaboration diagram)
- účel
- základné prvky diagramu
- postup zostavenia
- nadväznosti na ďalšie diagramy
- príklad a cvičenie
- Diagram rozmiestenia (deployment diagram)
- účel
- základné prvky diagramu
- postup zostavenia
- nadväznosti na ďalšie diagramy
- príklad a cvičenie

Efektívne modelovanie

- Case nástroje
- Ukážka nástroja Enterprise Architect

Možnosti využitia UML v praxi

- Modelovanie podniku (procesy)
- Modelovanie IT

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved